

## 迭代评估报告

评估日期：2022/03/14

组号	17	项目名称	足迹
迭代名称	界面原型迭代	实际起止日期	2022/03/01 - 2022/03/14
<p>任务达成情况：全组一同完成了本次迭代的迭代计划、Vision 文档、用例模型、软件需求规约。各组员根据各自的模块任务自主完成了界面原型的设计。项目计划使用微信小程序作为开发环境，因此基于让组员更好地学习使用这一开发环境考虑，本次界面原型迭代完全使用这一环境进行代码开发，用 HTML 语言完成了微信小程序界面的设计。由于是组员各自自主实现，设计风格上并没有很好地统一，这是本次迭代质量较低的一方面。在后续的迭代过程中会统一界面的设计元素，达到更好的界面质量。</p>			
<p>评审/测试的结果：在编写迭代计划、Vision 文档、用例模型与软件需求规约的过程中，全小组均针对文档进行了多次评审，发掘其中遗漏的需求信息与计划可改进点等，最终完成了这些文档的编写。在界面原型迭代过程中，小组就开发内容、开发环境进行了多次讨论，最终将该项目切分成四个主要模块，并确定使用 Taro+微信开发者工具的方式完成项目开发，以此为基石完成了界面原型的迭代。</p>			
<p>问题、变更和返工：微信小程序所提供的 API 并不能完全满足我们的开发需求，该项目仍需接入服务器后端完成部分功能的实现，这一部分的考虑是小组之前的讨论所欠缺的。因此最近的小组讨论有很多围绕这一问题展开。最后我们确定用户系统与管理系统部分的实现需要借助微信开发环境之外的功能。后续开发中这些部分的功能会更强调接口的完整性与鲁棒性，以减少环境交互过程中可能带来的问题。</p>			
<p>经验和教训：界面原型迭代的时间比小组所预计的要短。由于本项目是在伴随学习进行开发，很多文档的书写并不能很及时地完成与进行讨论。在后续的开发过程中各类文档需求会被放到更高的优先级，期望能够尽快完成初稿以给后续的评审测试腾出时间。同时在界面原型开发的过程中发现小组的版本控制知识尚有欠缺，在后续开发进行之前会对这部分知识进行更深入的学习，以便于小组更好地合作完成项目。</p>			